

⑤ Int. Cl.
F 16 L 9/14
F 16 L 11/12

⑥ 日本分類
65 A 19

⑨ 日本国特許庁

公開実用新案公報

⑪ 実開昭51-150511

庁内整理番号 6671-26

⑬ 公開 昭51(1976).12.1

審査請求 未請求

⑭ 冷凍装置用たわみ管

- ⑯ 実 願 昭50-72279
⑰ 出 願 昭50(1975)5月28日
⑱ 考 案 者 佐藤 菩
草津市東草津2の5の40
⑲ 出 願 人 ダイキン工業株式会社
大阪市北区梅田8新阪急ビル
⑳ 代 理 人 弁理士 宮本 泰一

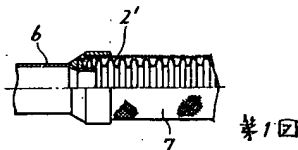
㉑ 実用新案登録請求の範囲

冷凍装置の冷媒回路中に使用する配管であつて、管軸方向の断面形状がらせん状または蛇腹状の波形をなす鍍付薄肉金属管2を両端の接続用直管4、4間に連続して有し、かつ前記鍍付薄肉金属管2の外周にゴム被覆3を被着させていることを特徴とする冷凍装置用たわみ管。

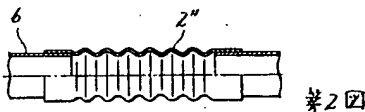
図面の簡単な説明

第1図、第2図は従来の冷凍装置用たわみ管の各例の一部断面外観図、第3図および第4図は本考案たわみ管の各例に係る一部断面外観図である。

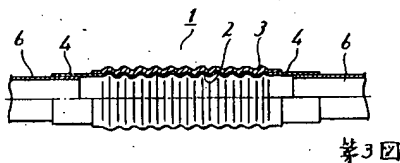
2…鍍付薄肉金属管、3…ゴム被覆。



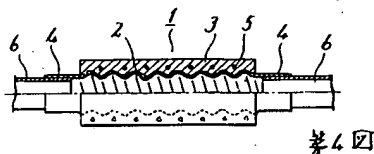
第1図



第2図



第3図



第4図

A flexible tube is interposed between straight metal pipes for conveying refrigerant in connected relation thereto respectively. The flexible tube is provided integrally with a thin corrugated metal tube portion which extends continuously between straight connecting tube portions. The thin corrugated metal tube portion is formed of convolution like or bellows like corrugation in cross-section axially thereof. The flexible tube may be, for example, made of copper.

An outer periphery of the thin corrugated metal tube portion is circumscribed by rubber sheath.

The rubber sheath may circumscribe the thin corrugated metal tube portion so as to exhibit an appearance of a round straight tube or a cylindrical straight tube.